DLP 14-11-01009672



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 16 du 26 mai 1998 - 2 pages Numéro ordre postal : 38

Grandes Cultures

Blé

STADES : début épiaison à floraison..

Maladies

LES INFOS DE LA PLAINE

L'état sanitaire des parcelles reste satisfaisant avec des maladies (surtout la septoriose) situées le plus souvent sur la 4ème feuille en partant du haut. Dans quelques parcelles, la septoriose peut s'observer sur des F3 ou des F2. Attention à ne pas faire de confusions avec des ponctuations d'origine non parasitaire (réaction de la plante à des traitements lors des fortes chaleurs par exemple).

Dans les parcelles témoins, les maladies ont peu évolué mis à part la rouille brune qui se développe sur SCIPION, RECITAL....

LES INFOS DU MODELES

Toutes les contaminations d'avril et début mai sont sorties. Le risque septoriose reste toujours stable hormis sur les secteurs ayant connu des passages pluvieux ces derniers jours. L'année est assez atypique avec une phase de risque élevé dès le début avril, et depuis début mai une phase de stagnation, avec un risque repassant sous celui de 97. De nouvelles pluies fréquentes (souvenons de juin 97) peuvent encore faire monter la septoriose sur les 2 dernières feuilles. En outre, le risque rouille brune continue de s'accroître.

Il convient de terminer les protections fongicides dans les situations où cela est nécessaire, au plus tard à la floraison.

Vis à vis de la fusariose sur épis, rappellons que la lutte contre cette maladie reste difficile pour différentes raisons :
- plusieurs champignons sont en cause (Fusarium roseum si températures élevées, Microdochium nivale si températures basses)
- le comportement des fongicides varie selon les champignons présents,
- les efficacités des meilleurs produits (tébuconazole, metconazole) ne dépassent pas 50% dans la majorité des cas,
- le positionnement est aléatoire.

TABLEAU DE BORD
MALADIES DU BLE
Fréquences moyennes dans les témoins

OIDIUM sur variétés sensibles
(TREMIE - SHANGO - RECITAL - SCIPION - SIDERAL - BOURBON - ISENGRAIN - RITMO)

Feuille	6-12/5	13-19/5	20-26/5
F1	0%	<1%	<1%
F2	4%	19%	36%
F3	24%	36%	44%

OIDIUM sur variétés peu sensibles
(RIALTO - TEXEL - SOISSONS - ALTRIA - CHARGER - VIVANT)

Feuille	6-12/5	13-19/5	20-26/5
F1	0%	0%	0%
F2	0%	3%	2%
F3	9%	13%	4%

SEPTORIOSE toutes variétés

Feuille	6-12/5	13-19/5	20-26/5
F1	0%	3%	6%
F2	7%	26%	31%
F3	52%	67%	78%

Pucerons

Les infestations se développent petit à petit et on commence à voir des colonies sur des épis.

Assurez une protection dans les parcelles où les infestations le justifient.



Toutes cultures
Les pucerons restent d'actualité.
Pois
Le vol de tordeuses a démarré.

Service Régional de la Protection des Végétaux ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 340 F
Fax 425 F

Pois

STADE : floraison

Maladies

Situation saine pour le moment : quelques taches d'anthracnose (couleur brun-violacé) sur les feuilles les plus basses et parfois aussi sur la base de la tige, et des taches de mildiou (avec feutrage mycélien face inférieur) souvent un peu plus hautes sur la plante.

Réalisez la première intervention fongicide si cela n'a pas encore été fait.

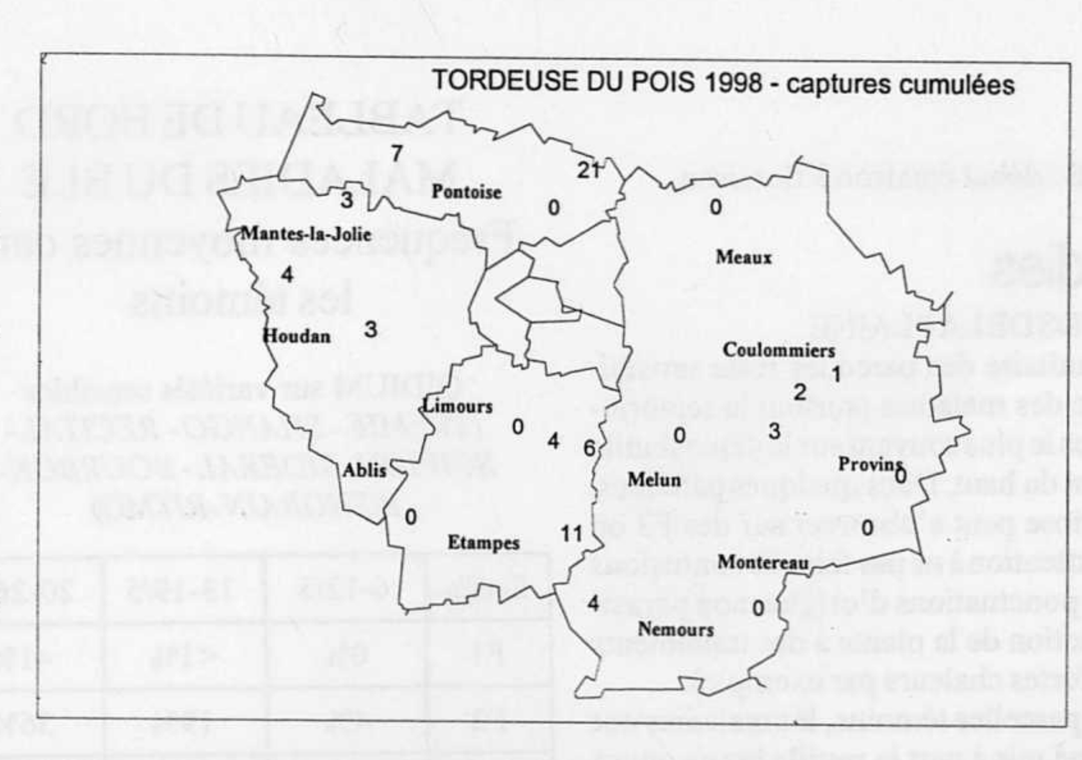
Pucerons

Les populations ont légèrement augmenté mais dépassent rarement plus de 10 pucerons par plante.

Assurez une protection pucerons si nécessaire.

Tordeuses

Le vol a démarré tranquillement sur plusieurs postes



Orges de ptps

STADE : gonflement à début épiaison.

Maladies

La situation sanitaire est très satisfaisante. La rhynchosporiose et l'helminthosporiose lorqu'elles sont présentes ne dépassent pas le niveau de la F4. Quelques pustules d'oïdium peuvent s'observer sur des F3. Enfin la rouille naine devient de plus en plus fréquente dans nos parcelles témoins (sur F3).

Pour les stratégies à 2 traitements, intervenir à la sortie des barbes.

En bref

Betteraves

La pression pucerons se maintient. On observe maintenant le développement des pucerons verts (plus difficiles à voir).

Toutes les situations non GAUCHO doivent être sous protection insecticide.

Tournesol

Les pucerons sont également présents, le seuil de 30-50 pucerons par plante est rarement atteint.

Colza

Toujours quelques parcelles avec d'importantes colonies de pucerons cendrés en bordure. Pas d'évolution de l'alternaria.

Maïs

Quelques pucerons commencent à s'installer. Voir les préconisations ci-dessous.

Les pucerons du maïs

Différents problèmes

On connait surtout les pullulations de Rhopalosiphum padi à la floraison, notamment après des applications d'insecticides liquides pour lutter contre la pyrale, qui détruisent aussi une grande partie des auxiliaires. Ces attaques provoquent une réduction de la photosynthèse par dépot de miellat et mauvaise fécondation. Ces deux dernières années, d'autres aspects de la nuisibilité des pucerons ont été observés.

En 1996, des infestations très importantes (plusieurs centaines) de Sitobion avenae ont été observées dans certaines parcelles courant juillet, provoquant des dépots importants de miellat sur lequel se développent des champignons, les fumagines.

L'année dernière, les pucerons sur maïs ont provoqués de dégâts importants dans plusieurs régions, avec des pertes de 10 à 30 qx/ha. Ce phénomène avait déja été noté en 1979 dans le Bassin Parisien et en 1991 en Midi-Pyrénées. Le responsable est Métopolophium dirhodum, dont la salive produit une toxine (la toxémiase) injectée dans la plante et qui va perturber la croissance : jaunissement et déformation des feuilles du cornet, réduction de taille, déchirures du limbe.... Si les symptômes se sont estompés par la suite, le potentiel avait été atteint. Ces attaques ont résulté de la conjonction d'infestations précoces et importantes (dès début juin) et des températures fraîches limitant la croissance du mais. Un effet variétal a également été noté sans que l'on puisse l'expliquer (taille, couleur..).

Enfin, des travaux de l'INRA et de l'AGPM, confirment la nuisibilité de la JNO sur maïs, transmise par Sitobion avenae et Rhopalosiphum padi, avec là aussi semble t'il un effet variétal.

Quelles solutions

Il convient d'abord de bien identifier les pucerons présents sur la culture.

Le traitement de semences GAUCHO assure une bonne protection pendant environ 2 mois. Pour les interventions en végétation des seuils ont été établis pour chaque espèce.

Métopolophium dirhodum

avant 3-4 feuilles : 5 pucerons / plante
stade 4-6 feuilles : 10 pucerons / plante
stade 6-8 feuilles : 20-50 pucerons / plante
stade 8-10 feuilles : 100 pucerons / plante

Sitobion avenae

500 pucerons par plante quelque soit le stade

Rhopalosiphum padi

1 panicule sur 2 colonisé à la floraison.

Depuis 1996, il existe des catégories d'homologations propres aux pucerons du maïs.

Produits utilisables avant floraison :
TALSTAR, KARATE, PIRIMOR G, KARATEK, BEST

Produits utilisables à la floraison :
PIRIMOR G, BEST.

Les produits à base de pirimicarbe sont souvent les plus intéressants de part leur effet de vapeur.

Attention pour les donneurs d'ordre de traitements aériens de ne bien utiliser que des spécialités autorisées.